

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.538 PDU metered plus

State: 23.5.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.538 - PDU metered plus

High-end IT rack power distribution: Smart PDU with energy measurement per slot, i.e. output requirement for each individual consumer.



Features

| | |
|------------|---|
| Obj. č. | DK 7979.538 |
| Prevedenie | PDU, metered plus |
| Výhody | <p>Pri vertikálnej montáži je možné bez použitia náradia vykonať inštaláciu v Zero-U-Space v rozvádzači Rittal VX IT alebo TS IT</p> <p>Farebné značenie fáz a poistkových obvodov (L1 = ružová, L2 = čierna, L3 = biela)</p> <p>Montážna sada pre VX IT bez nutnosti použitia náradia</p> <p>PDU s vlastným napájaním, bez nutnosti externého napájania</p> <p>Presnosť merania $\pm 1\%$ (kWh) podľa EN 62 053-21</p> <p>Integrované hodiny reálneho času so záložnou batériou (max. 10 rokov, batéria je vymeniteľná)</p> <p>Integrovaný elektromagnetický bzučiak na spustenie akustického alarmu</p> <p>Nastaviteľné medzné hodnoty (varovanie/alarm) pre napätie, prúd, výkon, samostatne nastaviteľné na každú výstupnú zásuvku</p> <p>Energeticky úsporný dizajn, nízka vlastná spotreba</p> |

Features

| | |
|------------------------------------|--|
| Technické údaje | <p>Displej / jednotku ovládača je možné v skrini PDU otáčať o 180 ° a vymeniť</p> <p>Integrovaný, plne redundantný sieťový zdroj, napájanie zo všetkých fáz</p> <p>PDU napájanie prúdom odolné proti poruchám redundantné cez všetky fázy</p> <p>Napätie V, prúd A, kmitočet Hz</p> <p>Činný výkon, činná práca, zdanlivý výkon, zdanlivá práca</p> <p>Účinník (cosPhi) a fázový uhol</p> <p>Meranie prúdu nulového vodiča / zistenie asymetrického zaťaženia</p> <p>Monitorovanie poistiek u PDU s integrovanou poistkou</p> <p>Jasný TFT displej 128x128 pixelov (RGB) s osvetleným pozadím a energeticky úsporným režimom pre zobrazenie údajov výkonu a základnej konfigurácie PDU</p> <p>Polohovacie senzory pre rotáciu displeja a správne zobrazenie PDU na webovej stránke</p> <p>Viacfarebné LED diódy (zelená/žltá/červená) pre signalizáciu stavov spínania a medzné hodnoty jednotlivých výstupných zásuviek</p> <p>Power LED pre zobrazenie napätia</p> |
| Materiál | <p>Hliníkový profil, čierno eloxovaný</p> <p>Zásuvné sloty: plast</p> |
| Rozsah dodávky | Vrátane upevňovacieho materiálu |
| Voliteľné doplnky | <p>Ochrana proti prepätiu typ 3 s vymeniteľnými zvodičmi v prevádzke, s monitorovaním stavu, je možné integrovať do skrine PDU</p> <p>Meranie rozdielového prúdu (typ B) na napájanie/fázu/poistku</p> <p>Monitorovanie ochrany prepätia, ktorá patrí do voliteľnej výbavy</p> <p>Senzory CMC III CAN bus pripojiteľné pre monitorovanie prostredia, max. 16 senzorov</p> <p>Iné farby skrine sú možné</p> |
| Measurement functions, description | <p>Meranie každej fázy alebo napájania</p> <p>Dodatočné meranie na každej výstupnej zásuvke</p> <p>Vysoko výkonné CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Digitálny vstup (beznapäťový kontakt)</p> <p>Dodatočný výstup alarmu / reléový výstup (prepínací kontakt)</p> |
| Rozmery | <p>Šírka: 44 mm</p> <p>Hĺbka: 70 mm</p> <p>Dĺžka: 1.695 mm</p> |
| Počet zásuviek a typ | 18 x C13 / 12 x C19 |

Features

| | |
|----------------------------------|--|
| Zásuvky | 18 x C 13 12 x C 19 |
| Menovité prevádzkové napätie | 400 V (AC) |
| Menovitý prúd (max.) | 16 A |
| Menovitý príkon | 11 kW |
| Napájanie | Počet: 1 Fáza pre každé napájanie: 3~ |
| Dĺžka prívodného kábla | 3 m |
| Spôsob (elektrického) pripojenia | CEE |
| Rozhranie | USB 2.0 port (USB-A) for mass configuration, firmware updates & data logging CAN bus interface (RJ 45) for a maximum of 16 ambient sensors Serial interface RS232 (RJ12) for LTE unit, scripting, CLI Use of own certificates/TLS 1.2 E-mail forwarding in case of alarm (SMTP) User administration including rights management LDAP(S)/Radius/Active Directory connection Syslog server connection (max. 2 servers) Fully redundant Ethernet interface 10/100/1000 Mbit/s |
| Smernica | Smernica EMC 2014/30/EÚ Smernica o nízkom napätí 2014/35/EU |
| Normy | EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21 |
| Protokoly | Web server (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB for linking into 3rd party DCIM software FTP/SFTP (update/file transfer) |
| Rozsah prevádzkových teplôt | 5 °C...50 °C |
| Vlhkosť vzduchu (nekondenzujúca) | 10...95 % |
| Rozsah skladovacích teplôt | -20 °C...70 °C |

Features

| | |
|---------------------|--|
| Vhodné pre | Typ skrine: VX IT enclosure frame: ≥ 1.800 mm Typ skrine: VX IT 19" mounting angles: ≥ 2.000 mm |
| Balenie | 1 pc(s). |
| Netto hmotnosť | 0,001 kg |
| Brutto hmotnosť | 0,001 kg |
| Číslo colnej sadzby | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Popis výrobku | DK PDU metered+, kompaktný rozvod napájania, vrátane merania energie na každý výstup, so sieťovým rozhraním a displejom, ŠxVxH: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 18x C13 + 12x C19 |

Approvals

| | |
|--------------|---|
| Approvals | Cyber Security Certificate TÜV-tested safety |
| Explanations | Declaration of conformity |